

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 63-113824

(43)Date of publication of application : 18.05.1988

(51)Int.Cl.

G11B 7/00

(21)Application number : 61-258820

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 30.10.1986

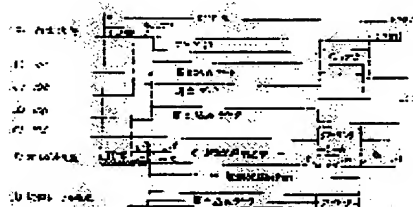
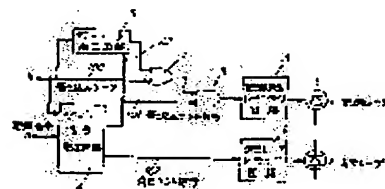
(72)Inventor : YOSHIDA TOMIO
HIROZAWA KAZUTOYO
KUBOTA SHINJI

(54) INFORMATION RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To prevent a recording mark and a thin film defect generated when an erasing light is OFF, from being enlarged by repeating recording and an erasion, by scanning an area on a disk scanned by an erasing light spot even after write has been ended, by a recording and reproducing light spot while modulating the light intensity by dummy information.

CONSTITUTION: ID of a sector (n) is detected by a light spot 9, and an erasing gate signal 102 is generated 6. After a gap 1, a write gate signal 101 and write information 100 are outputted 6. An erasing light spot 10 precedes a recording and reproducing light spot 9 by a time (t), and occupied information is brought to a temperature rise and slow cooling by the light spot 10, and becomes an erased state. By the gate signal 102, a circuit 4 turns on an erasing laser 2 by a prescribed light output. The write information signal 100 and the write gate signal 101 are inputted to a circuit 3 through an AND gate 8, and a recording and reproducing laser 1 is modulated by a recording light intensity level, brought to a temperature rise and quenching, and recorded. A circuit 5 ends information write 100, generates 103 dummy information while the gate signal 101 exists, and brings the laser 1 to an intensity modulation through an OR gate 7, and the AND gate. Therefore, the recording light spot 9 disappears at a point P3, and a thermal shock at the time of extinction of the light spot 10 is relaxed.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the
examiner's decision of rejection or application converted
registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of
rejection][Date of requesting appeal against examiner's decision of
rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

外1名

1 項記載の情報記載再生装置。

は、10は素内トナ

図にかいて、1は配位再生シーザ、2は消炭シー

特開 63-113824 (3)

ア、オは親葉発生リーフノアノ図解、 Ψ は前走リーフノアノ図解、 Φ は Ψ ノアノ親生図解、 Θ は親葉発生リーフ、能生リーフ中を親生するリーフ発生図解、 Γ は Ψ ノアノ図解、 Δ は Γ ノアノ図解、 α は Θ を以テ Ψ ノアノ発生リーフ図解、 β は Θ を以テ Γ ノアノ発生リーフ図解、 γ は Θ を以テ Δ ノアノ発生リーフ図解

号、103はデューシー・デューシー番号であり、記録シート番号101が出方されている間、記録発生シート番号100、103で連続記録する。一方、番号デューシー102が出方されている間、消去レザビライティ4回は消去レザビリティを高出力の状態で保持する。

第 2 図は、第 1 図の相似形図である。第 2 図よりみて、●は既婚者生元×ネコト、○は未婚元×ネコト、△は獨居内ヲツテゐる。

第2図は再組信号形成で、セグメントはID部、セグメント・グループ、セグメントで構成される。第2図には書き込みグループ信号、○は消去グループ信号102、△は書き込みグループ信号100、●

101と書き、ナンバー番号100が出力される。
 図2に示すように消去先アドレス10は記録
 消去先アドレスより4時間だけ先行して行
 ったが、古いアドレスはまず消去先アドレス
 10によって昇順検索して地址消去すなわち
 消去状態(ヤマツリ、まのべり)になる。消
 去グループ番号102は消去しアドレスが同値
 に入力され、消去しアドレスを一定出力で延ばす
 事。番号グループ番号100と書き、ナンバー番号
 101はアドレスを延ばす記録消去しアドレス
 101と同値に入力され、記録消去しアドレスを記
 録消去状態に入力され、昇順検索してグループを
 延ばす。

書き込みが「A100」が続くとして、消去した番号「102」がなくなり、所定年には無効の「P-7」が新たに開始され、このようにして、本に追加記号やアルファベットの原因となる無効性を防止する。これを防止するため、書き込み「P-7」番号「101」は書き込み「P-6」番号「100」終了後も存在して、先ずボルトの改裝記「A」を通り

は、 α 、 β 、 γ 、 δ 、 ϵ は足場レバーが前記位置で固定位置にされている α 、 β 、 γ 、 δ 、 ϵ を示す。

第 1 図の横子 3 に足場用金等が収納されているが、かつ第 2 図に足場用金 4 がセキスクリ部 5 部に収納されているとき、前記レバー 1 の 2 を発出する。

こゝと清木^{一〇}は時間とだけ異なるフナツ
する上の点にあり、清木は時間とだけ異なる
する区間すなわち、 A より原料を開始し、清木^{一〇}
一^一番号 102 が A となる時間より開始して定
まる区間すなわち P_2 点で原料を終了する。一致
に清木^{一〇}を原料する区間 $P_1 - P_2$ は、第 2 図 (b)
を示す $A - B$ より広い領域として、あらかじめ考
えられている $A - B$ を完全 P_1 に用いる。

以上のよう構成された本実験列の情報記録形
生質量について、以下その動作を説明する。

いま、セブチンのデータ部を要換える場合を所に説明する。セブチンのID部の記録再生先スロットでの検出で所定データ番号102が出力され、セブチンの時間の数、あるいはデータ番号

すべきに必要時間だけ待たせる。ギニージアの発生原因は、香込みギニアの100%が終了し、みつ香込みギニア100%が生ずるときにギニージアを減100%で発生し、オアグニートアアブドノートを減して記録しギニアを減40%する。このギニージアの内容は、特に決定されるのではないが、例えば、一般のギニアの両期をとるための両期バチンと同じものが用いられてよい。

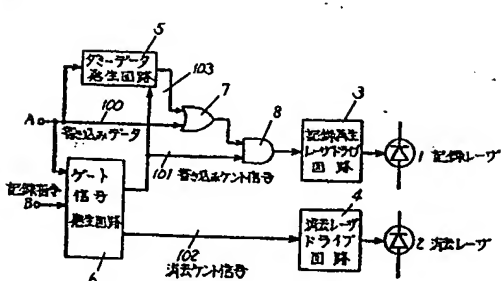
以上のうにして、第③図に記配光スキャナ
ロスタをロータで取附されたがら P_2 点を通過
し、 P_2 点下流へように配設である。これによ
り記配器主体のロータを用ゐる時に発生する無配光的
散射を抑制して、非記配領域、記配領域のツマビ
ラシムを防止することとなる。

以上説明したように、本報明に上れば、筆者は
みづから終了後も、所定先を以てて規定される
チヤーム上の取組を以てチヤームで先般就任を祝賀
しながら臣民の生活先を以てて提議することによ

液膜のアプレッソン、デブロンが、感染消灭の障りを通して、拡大して行くのを防止できる。感染媒体の数を減ら図表を增加することができる。

4、図面の簡単な説明

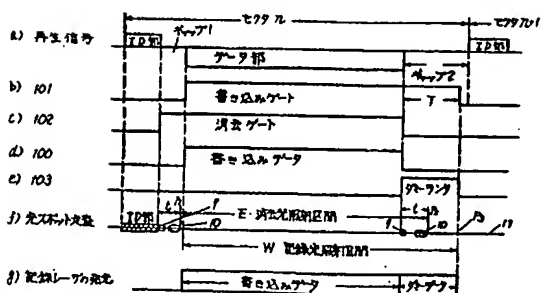
第1圖は坪内逍遙による一茶の漢詩の作詩の順序を示すものである。第2圖は田中翁の作詩の順序を示すものである。第3圖は田中翁の作詩の順序を示すものである。第4圖は田中翁の作詩の順序を示すものである。第5圖は田中翁の作詩の順序を示すものである。

[illegible]

特開昭63-113824 (4)

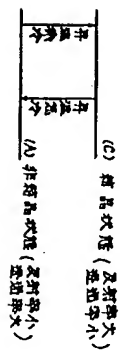
号、102……消去グート信号。

代理人の氏名 弁護士 中 尾 敏 男 ほか1名



第 3 圖

特開明 63-113824 (B)



第 4 圖

